

# Enervent Pinion Premium

enervent

Tekniset tiedot

always the best climate

## Tekninen kuvaus

### Yleistä

Enervent Pinion Premium on pieniin kerros- ja rivitaloasuntoihin suunniteltu, pyörivällä lämmönsiirtimellä varustettu ilmanvaihtokone. Enervent Pinion Premium -koneen maksimi-ilmavirta on 65 l/s ja lämmöntalteenoton vuosihyötysuhde laitteella on n. 80 %.

Enervent Pinion Premium koneessa on useampi asennus-vaihtoehto: Kone voidaan asentaa keittiön liedon yläpuolelle maustekaappiin suoraan pohjasta yhdistettynä liesikupuun. Kone voidaan asentaa myös esimerkiksi kylpy -tai kodinhoitohuoneeseen ja liesikupuliitintää varten voidaan käyttää tällöin koneen yläpuolella olevaa liesikupuyhdistettä. Liedeltä tuleva poistoilma ohittaa ilmanvaihtokoneessa lämmöntalteenoton ja ilma virtaa suoraan koneen poistoilmapuhaltimelle. Näin varmistetaan lämmönsiirtimen likaantumattomuudesta ja rasvoittumattomuudesta kaikissa ratkaisuissa.

Enervent Pinion Premium koneessa kokonaan irroitettava huolto-ovi, jonka ansiosta laite sopii integroitavaksi myös esimerkiksi kaapin sisään.



### Edut

- Erinomainen ratkaisu pienen asunnon ilmanvaihtoon koonsa ja monipuolisten asennusmahdollisuuksien ansiosta
- Erittäin tehokas lämmön talteenotto pyörivällä lämmönsiirtimellä
- Pyörivällä lämmönsiirtimellä saavutetaan talviaikaan sopiva sisäilman kosteustasapaino, ja lisäksi laitteen toiminta säätyy portaattomasti ja keskeytyksettä myös kovilla pakkasilla
- Pyörivällä lämmönsiirtimellä on mahdollista ottaa viileys talteen poistoilmasta ja siirtää se takaisin tuloilmaan kesällä, kun sisäilma on viileämpää kuin ulkoilma
- Pinion Premium valmistetaan sekä oikea- että vasenkätisenä
- Koneessa on älykäs huurteenestotoiminto
- Pinion Premium on aina varustettu eWind-ohjaus-automatiikalla
- Koneessa on monipuoliset liitintämahdollisuudet kiinteistöjen valvontakeskuksiin (Modbus RTU) sekä asuinrakennuksien taloautomaatio-järjestelmiin (KNX, ABB-free@home). Pinion Premium on myös saatavilla ns. riviliitinmallina
- Kaikkissa komponenteissa on pikaliittimet helppoa huoltoa varten
- Kone löytyy mallinnettuna MagiCADista



# Tekniset tiedot

## Tekniset tiedot

| Enervent Pinion Premium                           |  |
|---|--|
| Maks. ilmavirta @100 Pa                           | 65 l/s   |
| Korkeus   | 630 mm   |
| Leveys  | 598 mm   |
| Syvyys  | 320 mm   |
| Paino   | 60 kg  |
| Asennus   | Asennus seinälle /<br>Asennus kattoon          |
| Lämpötila   | Asennus tilaan, jossa<br>lämpötila on yli +5°C |
| Kondenssivesiliitäntä                             | ¼":n sisäkierre                                |
| Nimellisjännite                                   | 230 V, 50 Hz                                   |
| Nimelliskulutus sähköisellä<br>jälkilämmittimellä | 1063 W   |
| Nimellisvirta sähköisellä<br>jälkilämmittimellä   | 5.36 A   |
| IP-luokitus                                       | IP44   |
| Ulkokuori   | Teräslevy sinkitty,<br>jauhemaalattu           |
| Sisäpuolen materiaali                             | Teräslevy, sinkitty                            |
| Lämmönsiirrin                                     | Pyörivä lämmönsiirrin                          |
| Vaihtoehtoiset lämmönsiirtimet                    | Premium,<br>hygroσκοoppinen,<br>sorption       |
| LTO tuloilman lämpötilasuhde<br>(EN 13141-7:2010) | 78,6 %   |

## Tuotenumerot

| Ilmanvaihtokone                           | Tuotenumero   |
|---|---------------|
| Pinion Premium eWind E ON oikea           | P13 302 0003  |
| Pinion Premium eWind E ON vasen           | P13 302 0003V |
| Pinion Premium Arctic eWind E ON<br>oikea |               |
| Pinion Premium Arctic eWind E ON<br>vasen |               |

| Lisävarusteet                 | Tuotenumero   |
|-------------------------------|---------------|
| Seinä-/kattoasennuslevy oikea | K93 004 0205  |
| Seinä-/kattoasennuslevy vasen | K93 004 0205V |
| Peitelevy valkoinen           | K93 004 0090  |
| Peitelevy ruostumaton teräs   | K93 004 0091  |
| Integroitilevyn asennussarja  | K24 009 0101  |

| Suodattimet   | Tuotenumero  |
|---|--------------|
| Pinion vaihtosuodattimet ISO ePM1<br>55% / ISO ePM10 60 % (F7/M5) | M21 013 0242 |



### Enervent Energy Optimizer

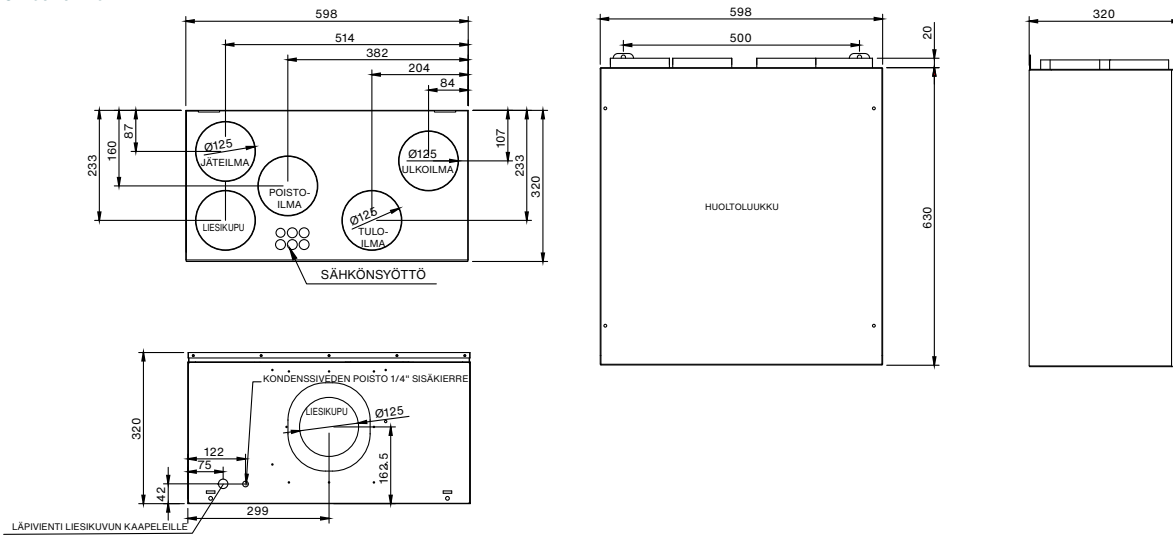
Tee tarkempi mitoitus mitoitusohjelmamme Energy Optimizerin avulla.

Energy Optimizerin löydät kotisivuiltamme

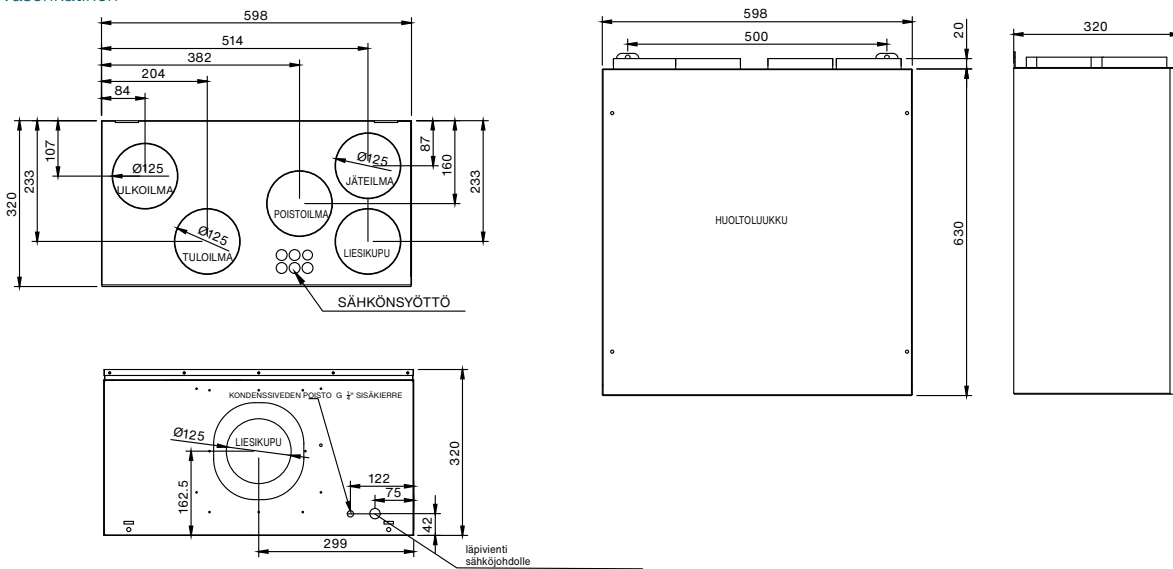
[www.enervent.fi/optimizer/](http://www.enervent.fi/optimizer/)

## Mittakuvat

Oikeakätinen

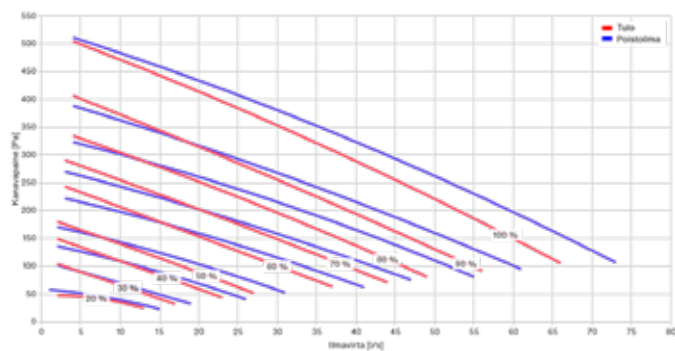


Vasenkätinen

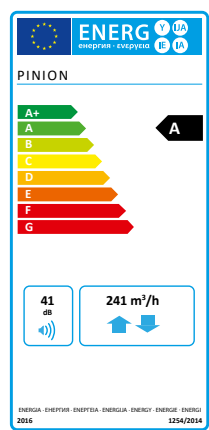


## Ominaiskäyrät

Pinion Premium tulo- ja poistoilman ominaiskäyrä F7/M5 suodattimilla



## Eco Design



**zehnder**

**enervent**